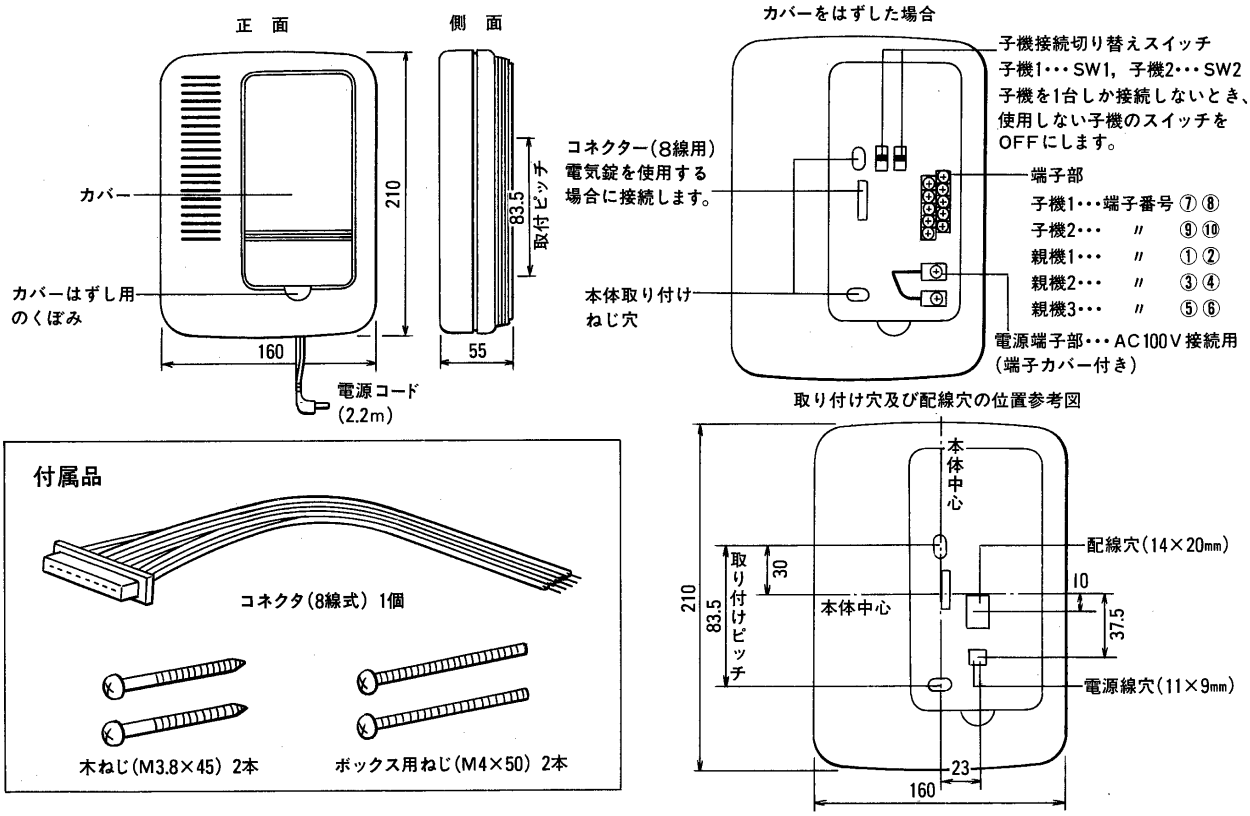
TOSHIBA

東芝インターホン取扱説明書

東芝2線式テレビドアホン多局コントローラ　HTV−290

このたびは東芝インターホンをお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。
お求めのインターホンを正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

各部のなまえと大きさ(単位:mm)



付属品

コネクタ(8線式) 1個

木ねじ(M3.8×45) 2本　　ボックス用ねじ(M4×50) 2本

取り付け穴及び配線穴の位置参考図

特にご注意を

- 落雷による事故や、雑音による不具合を防止するために、屋外での露出配線や、AC100V以上の配線との並行配線は、おやめください。
- 多局コントローラの電源は必ずAC100Vをご使用ください。なお、電源を端子に直接接続する場合は、電気工事士の資格を持った人にご依頼ください。

■次に掲げる場所には取り付けないでください。

- 電気・ガス・石油ストーブなどの暖房器具の真上やその付近。40℃以上になる所。
- 直射日光のあたる場所。
- 製氷倉庫など0℃以下になる場所。
- 風呂場など特に湿度の高い場所。
- 有毒ガスやいろいろなほこりが特に多い場所。
- 水や薬品がかかるおそれのある場所。

組み合わせ接続例

■組み合わせて使用できる機器

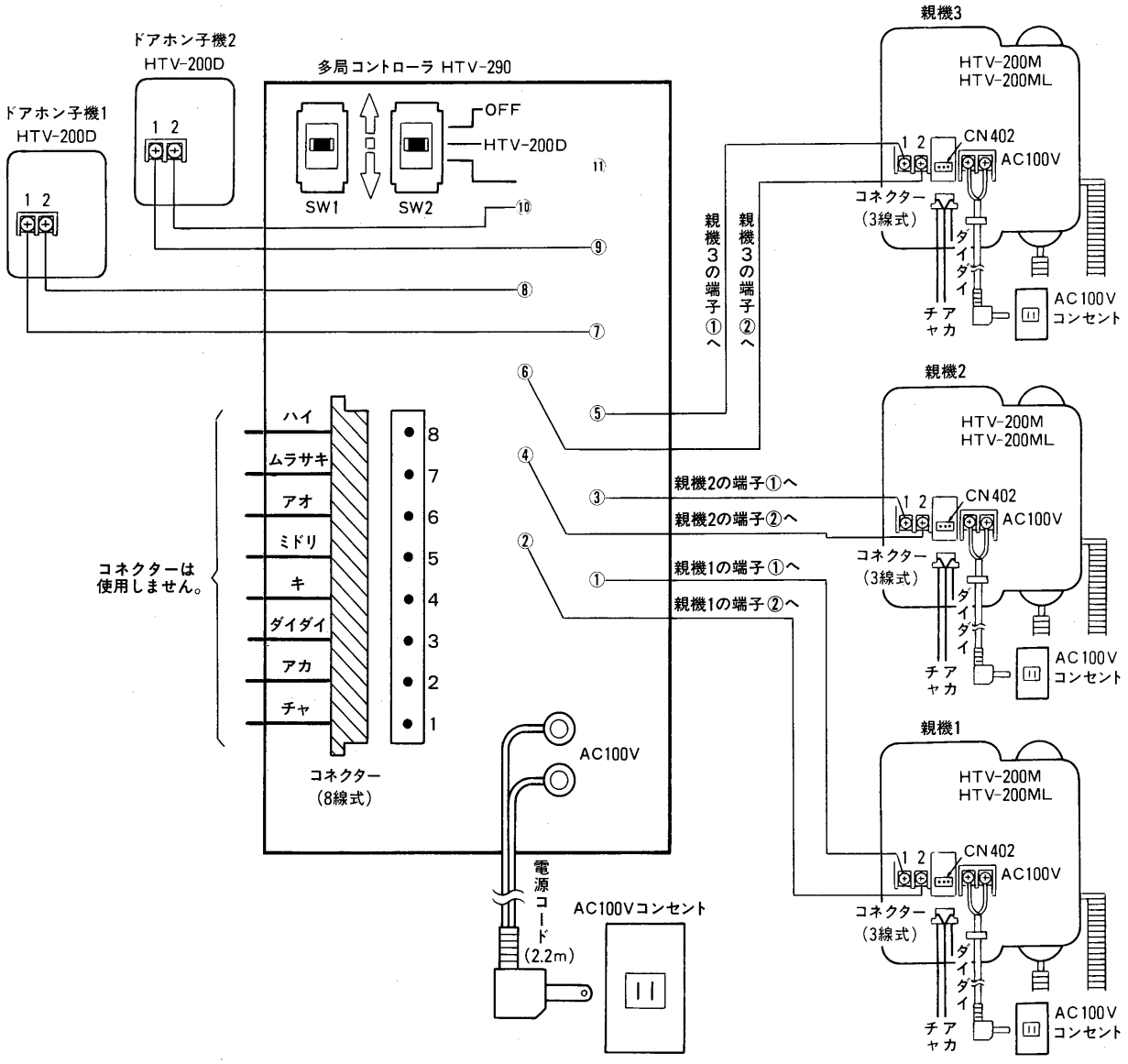
- 2線式テレビドアホン親機　HTV-200M
  HTV-200ML(解錠ボタン付き)
- 2線式テレビドアホン子機　HTV-200D
- 電気錠　EDM106A(昭和ロック製　DC12V，120mA)
- 電気錠電源　HJP1202(DC12V，500mA)
- その他カタログに記載された機器

ご注意

- 電気錠は上記以外を使用される場合、DC30V,1A以下の容量で、通電時解錠形のものをお選びください。
  電気錠に合った電源が必要になります。

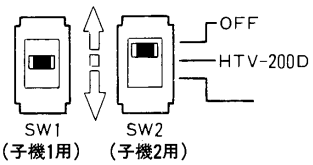
＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290 (1/10)

■接続例１（電気錠が無い場合）・・・付属の8線式コネクターは使用しません。



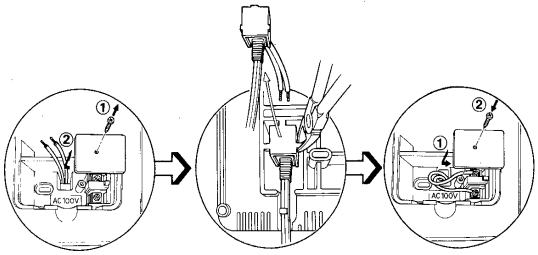
（イ）配線上のご注意

- 親機、子機の配線には極性がありますので、誤配線しないでください。間違いますと呼び出しができません。
- ドアホン子機が１台の場合、接続しない子機の接続切り替えスイッチをOFFにしてください。
  たとえば、子機2を接続しない場合、SW2のスイッチをOFFにしてください。



（ロ）AC100Vの電源を直結する場合

① 正面の電源端子カバーをはずし、電源端子をゆるめて電源線をはずします。
② 本体裏面の電源コードホルダーをニッパーなどで切り離し、電源コードをはずします。
③ 直結用の電源線を正面に引っぱり出し、電源端子にしっかりと固定し、カバーを取り付けます。



（ハ）別売の呼出増設用スピーカの接続

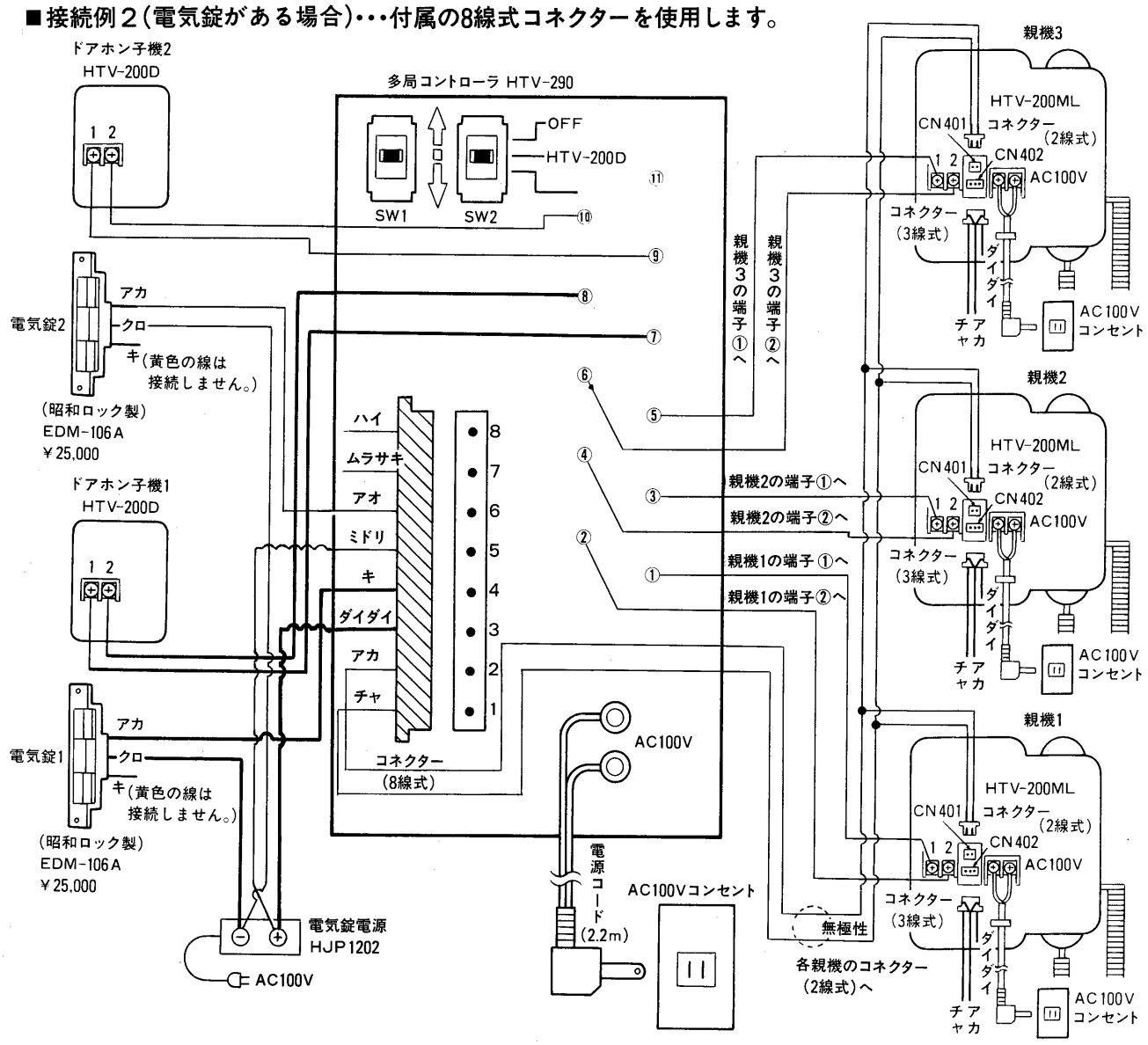
呼出増設用スピーカは親機に接続できます。接続方法は親機の取扱説明書をご参照ください。

（ニ）配線に同軸ケーブルを使用する場合

４ページの接続例３をご参照ください。

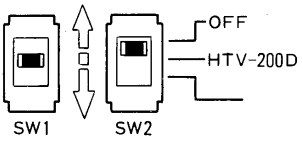
＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290（2／10）

■接続例２(電気錠がある場合)･･･付属の8線式コネクターを使用します。



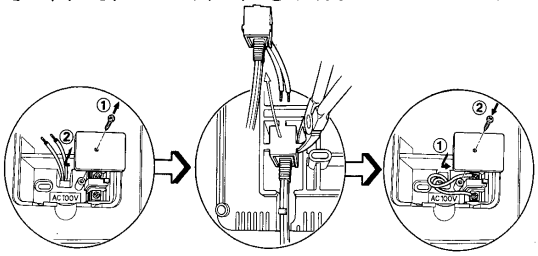
(イ)配線上のご注意

- 親機、子機の配線には極性がありますので、誤配線しないでください。間違いますと呼び出しができません。
- ドアホン子機が１台の場合、接続しない子機の接続切り替えスイッチをOFFにしてください。
  たとえば、子機2を接続しない場合、SW2のスイッチをOFFにしてください。



(ロ)AC100Vの電源を直結する場合

① 正面の電源端子カバーをはずし、電源端子をゆるめて電源線をはずします。
② 本体裏面の電源コードホルダーをニッパーなどで切り離し、電源コードをはずします。
③ 直結用の電源線を正面に引っぱり出し、電源端子にしっかりと固定し、カバーを取り付けます。



(ハ)別売の呼出増設用スピーカの接続

呼出増設用スピーカは親機に接続できます。接続方法は親機の取扱説明書をご参照ください。

(ニ)配線に同軸ケーブルを使用する場合

４ページの接続例３をご参照ください。

お願い

コネクター(8線式)で余った線の先端はテーピングして他の配線部に触れないように処理願います。

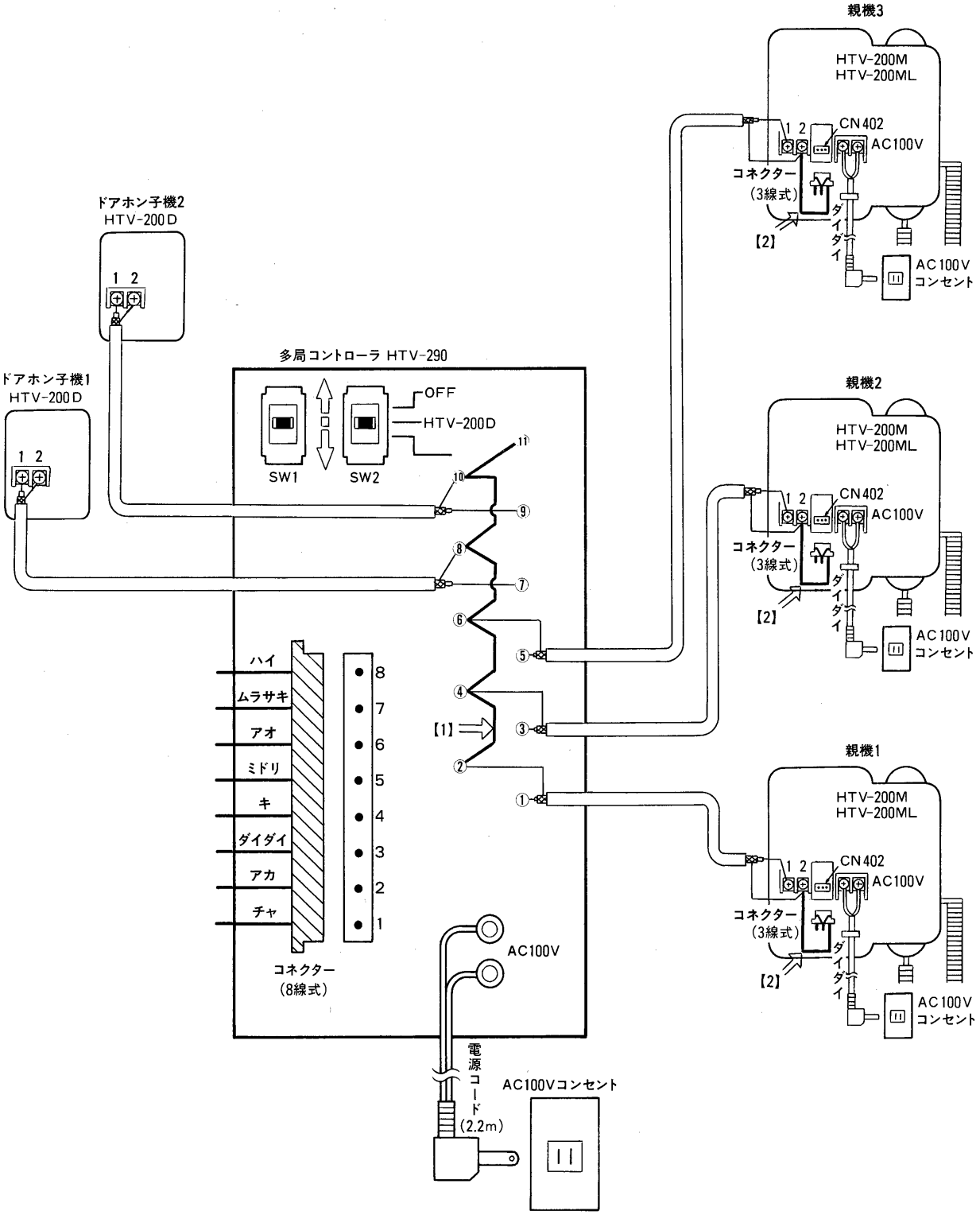
＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290(3/10)

■接続例３(配線に同軸ケーブルを使用した場合)

２線式配線と同軸ケーブル配線の違いは、図の【1】,【2】になります。
(他は２ページ, ３ページの接続例1, 接続例２をご参照ください。)

【1】多局コントローラでは、端子②, ④, ⑥, ⑧, ⑩, ⑪間をすべてショートしてください。

【2】親機ではコネクター(3線)のダイダイ色の線を端子②に接続してください。
コネクターはしっかり差し込んでください。

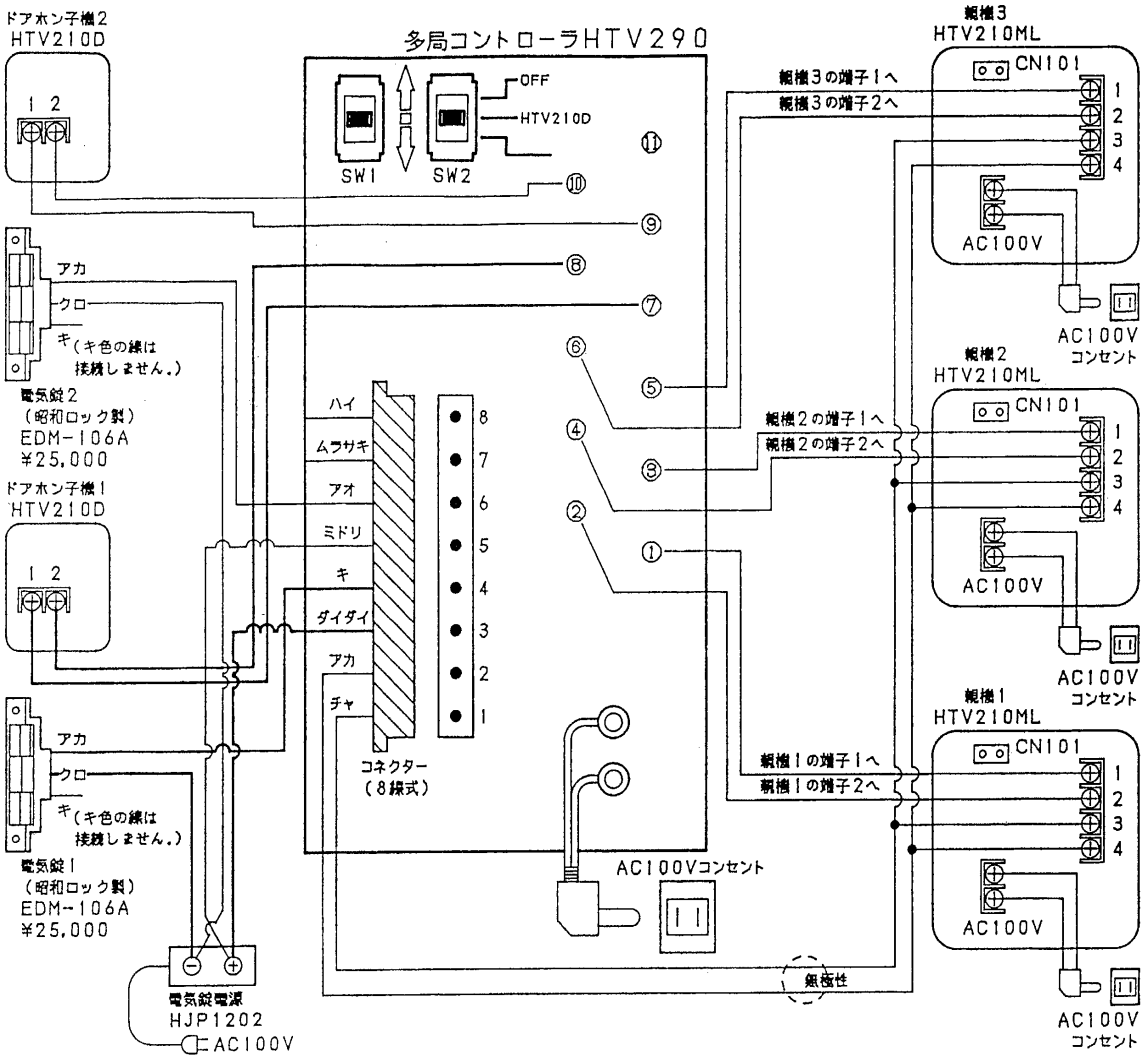


＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290 (4 / 10)

2線式テレビドアホン親機　HTV210M,HTV210ML（解錠ボタン付），
2線式テレビドアホン子機　HTV210Dを、お買い求めの客様へ。

親機　HTV210ML（解錠ボタン付），子機　HTV210Dを接続する場合は、接続例4をご参照ください。

■接続例4（電気錠がある場合）・・・付属の8線式コネクターを使用します。

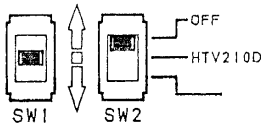


電気錠が無い場合は、付属の8線式コネクターは使用しません。（裏面の接続例5をご参照ください。）

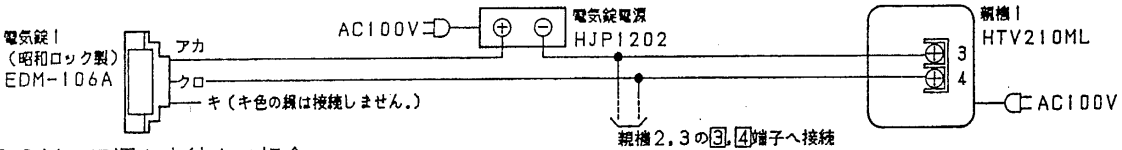
（イ）配線上のご注意

・親機、子機の配線には極性がありますので、誤配線しないでください。間違いますと呼び出しができません。

・ドアホン子機が1台の場合、接続しない子機の接続切り替えスイッチを必ずOFFにしてください。
たとえば、子機2を接続しない場合、SW2のスイッチをOFFにしてください。



・電気錠が1台の場合は、付属の8線式コネクターを使用せず、親機と電気錠を直接接続することをおすすめします。



（ロ）AC100Vの電源を直結する場合

3ページの接続例2の（ロ）をご参照ください。

（ハ）別売の呼出増設用スピーカの接続

呼出増設用スピーカは親機に接続できます.親機の取扱説明書をご参照ください。

お願い

コネクター（8線式）で余った線の先端はテーピングして他の配線部に触れないように処理願います。

■電気錠動作について

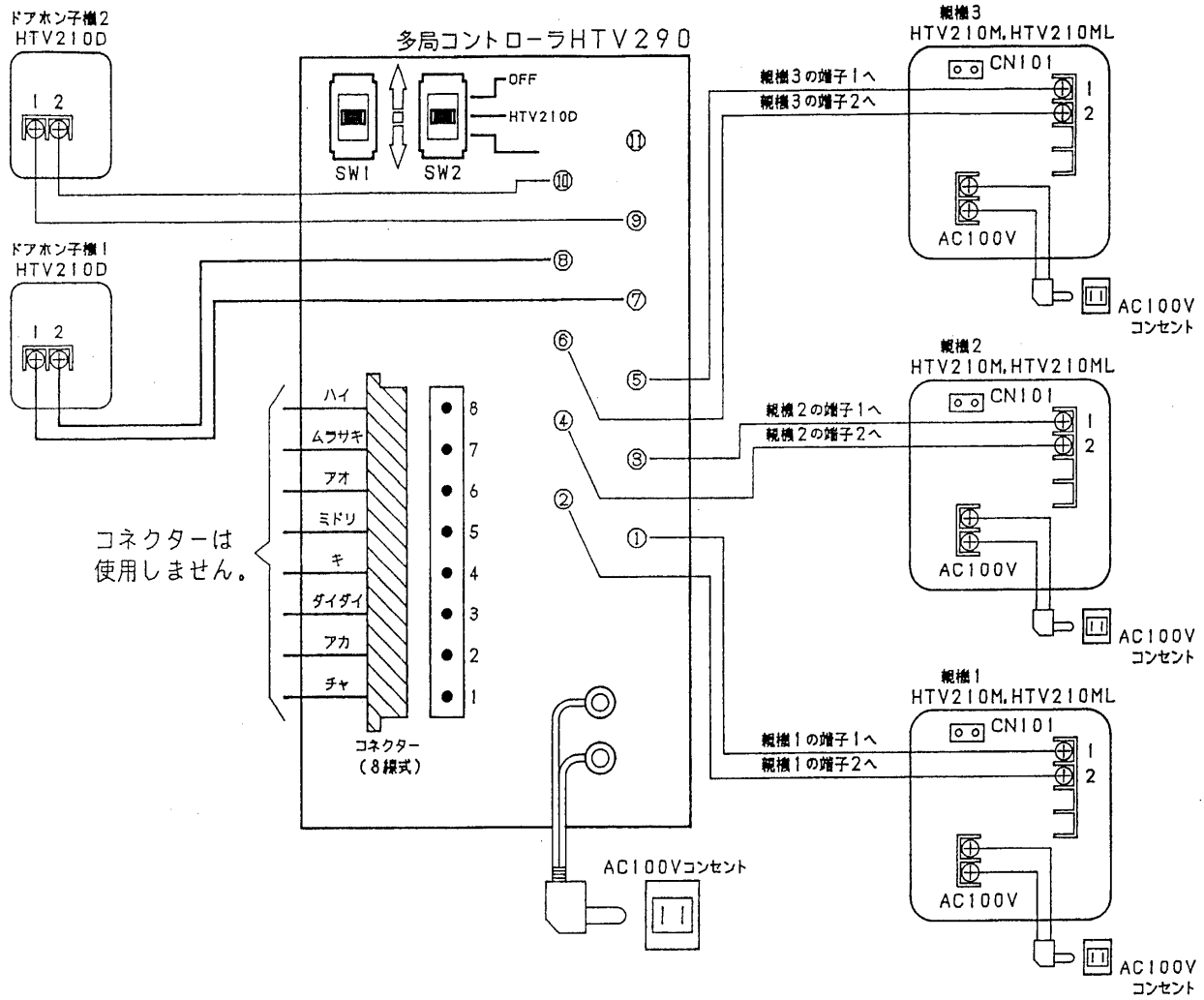
・付属の8線式コネクターを使用した場合、ワンショットタイマーとなり親機の電気錠ボタンを押すと約3秒間解錠となり、その後自動的に施錠となります。

・付属の8線式コネクターを使用せず、親機と電気錠を直接接続した場合、親機の電気錠ボタンを押している間解錠され、離すと施錠されます。

<生産完了 2004年01月01日>

親機　HTV210M,子機　HTV210Dを接続する場合は、接続例5をご参照ください。

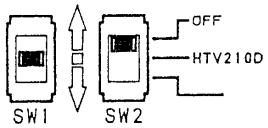
■接続例5（電気錠が無い場合）・・・付属の8線式コネクターは使用しません。



（イ）配線上のご注意

・親機、子機の配線には極性がありますので、誤配線しないでください。間違いますと呼び出しができません。

・ドアホン子機が1台の場合、接続しない子機の接続切り替えスイッチを必ずOFFにしてください。
たとえば、子機2を接続しない場合、SW2のスイッチをOFFにしてください。



（ロ）AC100Vの電源を直結する場合

2ページの接続例1の（ロ）をご参照ください。

（ハ）別売の呼出増設用スピーカの接続

呼出増設用スピーカは親機に接続できます。親機の取扱説明書をご参照ください。

■親機　HTV210M,HTV210ML接続時の、ご使用について

・逆光補正機能は送受機を取って子機と通話状態のときに動作します。子機から呼ばれてモニタ画面に映像が映っている場合や、モニタ機能により映像を見ている場合には逆光補正機能は使えません。
また、逆光補正ができるのは子機HTV210Dと接続したときのみです。

・モニタ機能を使い子機周辺の様子を、映像で見ることはできますが、音声を聞くことはできません。

多局コントローラの取り付けかた

(1)1個用スイッチボックスに取り付けるとき

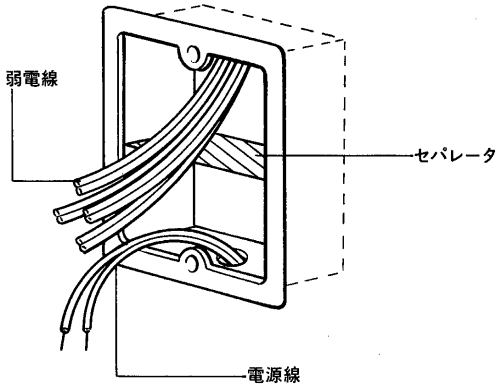
①正面にあるカバーの下部のくぼみに指を入れ、手前に引っぱりカバーを外してください。

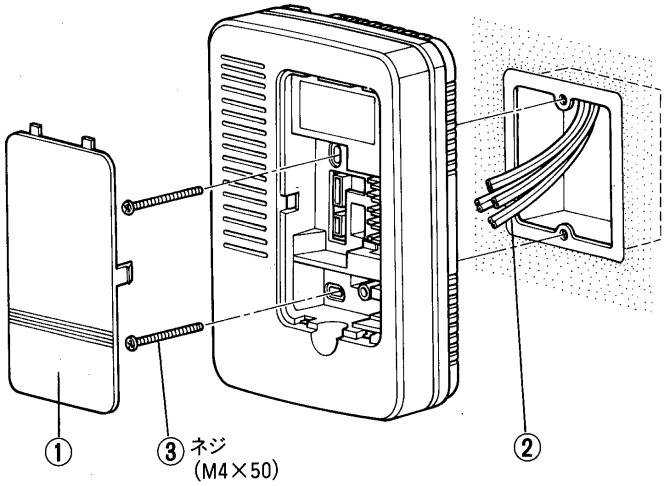
②配線を配線穴に通して、前面に引き出してください。

③本体を付属のボックス用ねじでスイッチボックスに取り付けてください。

配線が終わりましたら、カバーを元のとうりはめ込んでください。

電源線(AC100V用)と弱電線を同一ボックスに入線する場合、スイッチボックスはセパレータ付きをご使用ください。





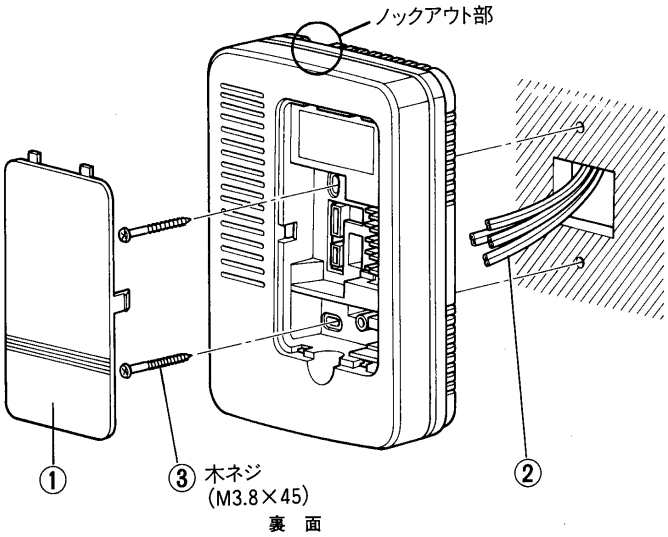
(2)柱や壁に取り付けるとき

①正面にあるカバーの下部のくぼみに指を入れ、手前に引っぱりカバーを外してください。

②配線を配線穴に通して、前面に引き出してください。

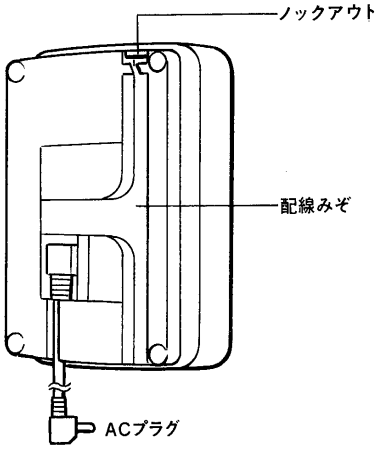
③本体を付属の木ねじで取り付けてください。

配線が終わりましたら、カバーを元のとうりはめ込んでください。



(3)露出配線のとき

- 露出配線のときは本体上部、または下部から配線みぞに線を引き込んでください。
- 上部からの配線の場合は、ノックアウトを切り取って配線してください。

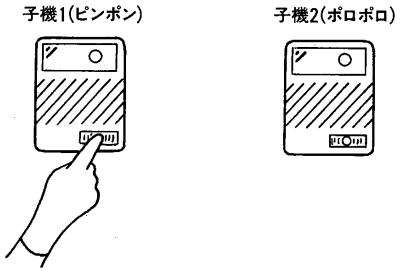


＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290 (7/10)

使いかた

(1)来訪者が子機の呼び出しボタンを押したとき

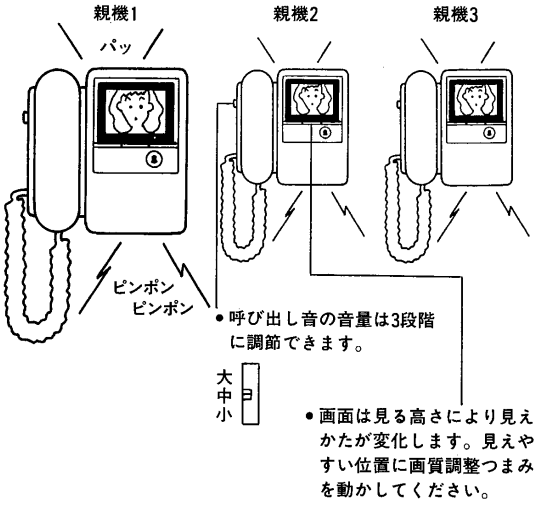
来訪者が子機の呼び出しボタンを押しますと



すべての親機で呼び出し音が鳴り、映像が映ります。呼び出し音は２種類ですので、どこから呼ばれたかすぐわかります。

子機1から・・・・「ピンポン・ピンポン」

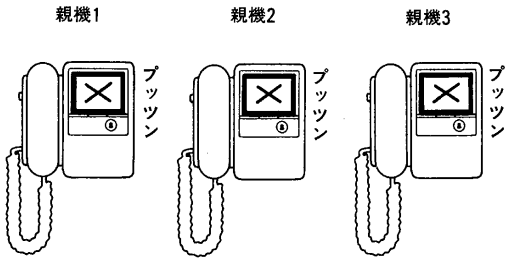
子機2から・・・・「ポロポロ・・・・」



送受器を取りますと

親機が２台または３台ある場合は、先に送受器を取った親機だけが通話できます。（他の親機の送受器を取った場合、話中音(ツーツー)が聞こえ、通話はできません。） 約60秒で映像も、通話も自動的に切れます。送受器を掛けるか、モニターボタンを押しても映像､通話が切れます。

送受器を取らないと約30秒ですべての親機の映像が消えます。



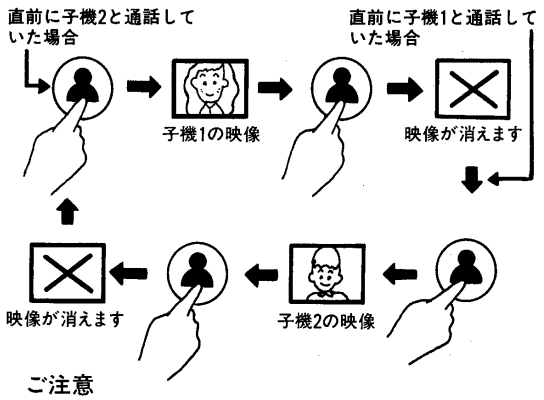
さらに通話を続けたい場合

(イ)子機が１台の場合

モニターボタンを１回押すか、送受器を一度掛けて再度取りますと、さらに約60秒間映像を見ながら通話できます。

(ロ)子機が２台の場合

モニターボタンを押すごとに次のように映像が切り替わり、映像の映っている子機と約60秒間通話できます。（モニターボタンを3回押しますと､直前に通話していた子機と通話できます。）



ご注意

映像の切り替えは５秒以内にしてください。

(2)通話中に他の子機から呼ばれたとき

通話中の送受器から小さく呼び出し音が聞こえます。一度送受器を掛けて再度取るか、モニターボタンを２回押して映像を切り替えてお話しください。映像の切り替えは５秒以内にしてください。通話時間は約60秒です。

(3)通話中の子機から他の子機へ切り替えるとき

一度送受器を掛け再度取るか、モニターボタンを２回押し、映像を切り替えてお話しください。映像の切り替えは５秒以内にしてください。通話時間は約60秒です。

＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290 (8 / 10)

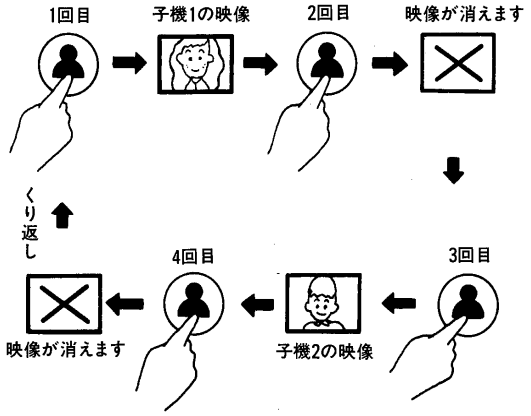
(4)親機で子機側の様子を知りたいとき

(イ)子機が1台の場合

モニターボタンを１回押しますと子機の前方の様子が約30秒間映ります。送受器を取れば通話できます。(約60秒間)

(ロ)子機が2台の場合

モニターボタンを押すごとに次のように映像が切り替わります。モニターボタンを押す間隔は５秒以内にしてください。５秒以上の間隔があきますと、1回目にモニターボタンを押したことになり、子機１の映像から映ります。



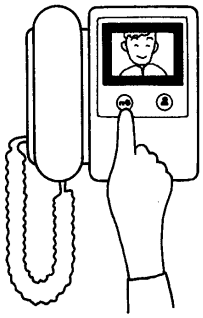
映像は約30秒間映ります。送受器を取れば通話できます。(約60秒間)

ご注意

モニター中の子機の呼び出しボタンが押された場合は呼び出し音は鳴りません。モニター中でない子機から呼ばれたときは、すべての親機に呼び出し音が鳴り、映像も切り替わります。

(5)電気錠を設置された場合の解錠のしかた。

- 電気錠解錠ボタンを押しますと、玄関まで行かずに電気錠を解錠できます。通話中またはモニター中の子機のドアに設置された電気錠を解錠できます。(電気錠は最大2台まで接続できます。)

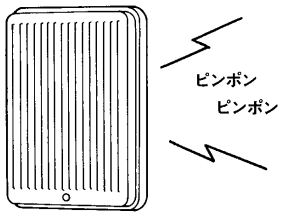


- 電気錠がEDM-106Aの場合、解錠ボタンを押している間にドアを引けばドアが開きます。ドアが開いたら解錠ボタンから手を離してください。ドアが閉まると自動的に電気錠が施錠されます。

(6)呼び出し音を親機以外の場所で聞きたいとき

別売の呼出増設用スピーカを親機に接続しますと、親機と同じ呼び出し音が鳴ります。

(ただし通話はできません。)



お願い

通話が終りましたら、送受器を正しく掛けてください。正しく掛っていませんと、子機から呼ばれたとき呼び出し音が鳴りません。

映像タイマー一覧

子機から呼ばれて送受器を取った場合	約60秒
子機から呼ばれて送受器を取らなかった場合	約30秒
話をつづけるためにモニターボタンを押した場合	約60秒
外の様子を確認するためにモニターボタンを押した場合	約30秒

上表のように送受器を取った場合約60秒、取らなかった場合は約30秒のタイマーにより自動的に映像(通話)が切れます。

＜生産完了 2004年01月01日＞
HTV-290 (9／10)

修理サービス

ご使用中に異常が生じたときはお使いになるのをやめ、親機や多局コントローラの電源プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店(工事店)または、お近くの東芝お客様ご相談センターにご相談ください。
なお、ご相談されるときは形名および、お買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

修理を依頼される前に、つぎの点についてお調べください。

■呼び出しも通話もできないとき

- 親機や多局コントローラの電源プラグが抜けていませんか。
- 親機や子機の配線が端子からはずれていませんか。

■呼び出し音が鳴らないとき

- 送受器がはずれていたり、不完全な掛けかたになっていませんか。
- 多局コントローラと親機，子機の間の配線は極性があります。配線の接続を間違っていませんか。

■映像が不鮮明なとき

- 画質調整つまみを左右に動かしてみてください。
- カメラ前面、モニタ表面が汚れていませんか。

お手入れのしかた

- 商品はやわらかな布でからぶきしてください。汚れがひどいときは薄めた中性洗剤を浸した布をよくしぼってからふいてください。
- 本体をいためますので、シンナー，アルコールなどの薬品や化学ぞうきんでふかないでください。

仕　様

多局コントローラ　HTV-290

- **電　　源**　AC100V　50／60Hz
- **消 費 電 力**　待受時5W以下　最大時15W
- **呼び出し信号**　子機1から・・・・電子チャイム音(ピンポン・ピンポン)
  子機2から・・・・電子トレモロ音(ポロポロ・・・・)
- **配　　線**　多局コントローラ ～ 親機間　2線(有極性)ただし電気錠を解錠する場合は4線
  多局コントローラ ～ 子機間　2線(有極性)
  多局コントローラ ～ 電気錠間　2線
- **電気錠解錠信号**　無電圧メイク接点・・・・2回路　接点容量DC30V，1A
- **通 達 距 離**

線種	断面積mm²	0.3	0.5	0.75	1.25
	線径　mm	0.65	0.8	1.0	1.2
距離	親機～多局コントローラ～子機	100m以下			
	親機～呼出増設用スピーカ	150	250	350	600

- **同軸ケーブルを使用した場合**　親機～多局コントローラ～子機間
  100m以内・・・・3C-2V
  200m以内・・・・5C-2V
- **使用温度範囲**　0℃～＋40℃
- **設 置 場 所**　屋内専用(壁掛)
- **色　　調**　ホワイト
- **重　　量**　約1.2kg